

	1		50
SEQ ID NO:46	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
SEQ ID NO:18	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
SEQ ID NO:2	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
SEQ ID NO:22	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
	51		100
SEQ ID NO:46	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:18	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:2	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:22	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
	101		150
SEQ ID NO:46	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:18	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:2	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:22	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
	151		200
SEQ ID NO:46	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNF AKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:18	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNF AKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:2	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNF AKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:22	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNF AKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
	201		250
SEQ ID NO:46	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:18	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:2	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:22	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEGKL.L PAIPVLSALV	
	251		300
SEQ ID NO:46	WKKARGAPVL	EKTLGYNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQOLE LHLGGESFW	
SEQ ID NO:18	WKKARGAPVL	EKTLGYNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQOLE LHLGGESFW	
SEQ ID NO:2	WKKARGAPVL	EKTLGYNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQOLE LHLGGESFW	
SEQ ID NO:22	WKKARGAPVL	EKTLGYNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQOLE LHLGGESFW	
	301		350
SEQ ID NO:46	SMISYNSLGK	SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:18	SMISYNSLGK	SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:2	SMISYNSLGK	SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:22	SMISYNSLGK	SPVATLRIPA IQEKS FQCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	

FIG. 1A

	351				400
SEQ ID NO:46	DVNTWMIEWF	PDVDSEPTTL	SWESVSQATN	WTIQQDKLKP	FWCYNISVYP
SEQ ID NO:18	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:2	DVNTWMIEWF	PDVDSEPTTL	SWESVSQATN	WTIQQDKLKP	FWCYNISVYP
SEQ ID NO:22	-----	-----	-----	-----	-----

	401				450
SEQ ID NO:46	MLHDKVGEPY	SIQAYAKEGV	PSEGPETKVE	NIGVKTVTIT	WKEIPKSERK
SEQ ID NO:18	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:2	MLHDKVGEPY	SIQAYAKEGV	PSEGPETKVE	NIGVKTVTIT	WKEIPKSERK
SEQ ID NO:22	-----	-----	-----	-----	-----

	451				500
SEQ ID NO:46	GIICNYTIFY	QAEGGKGFSK	TVNSSILQYG	LESLKRKTSY	IVQVMASSTA
SEQ ID NO:18	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:2	GIICNYTIFY	QAEGGKGFSK	TVNSSILQYG	LESLKRKTSY	IVQVMASSTA
SEQ ID NO:22	-----	-----	-----	-----	-----

	501				550
SEQ ID NO:46	GGTNGTSINF	KTLSFSVFEI	ILITSLIGGG	LLILIIILTV	YGLKKPNKLT
SEQ ID NO:18	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:2	GGTNGTSINF	KTLSFSVFEI	ILITSLIGGG	LLILIIILTV	YGLKKPNKLT
SEQ ID NO:22	-----	-----	-----	-----	-----

	551				600
SEQ ID NO:46	HLCWPTVPNP	AESSIATWHG	DDFKDKLNLK	ESDDSVNTED	RILKPCSTPS
SEQ ID NO:18	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:2	HLCWPTVPNP	AESSIATWHG	DDFKDKLNLK	ESDDSVNTED	RILKPCSTPS
SEQ ID NO:22	-----	-----	-----	-----	-----

	601				650
SEQ ID NO:46	DKLVIDKLVV	NFGNVLQEIF	TDEARTGQEN	NLGGEKNGTR	ILSSCPTSI~
SEQ ID NO:18	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:2	DKLVIDKLVV	NFGNVLQEIF	TDEARTGQEN	NLGGEKNGYV	TCPFRPDCPL
SEQ ID NO:22	-----	-----	-----	-----	-----

	651				700
SEQ ID NO:46	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:18	-----	-----	-----	-----	-----
SEQ ID NO:2	GKSFEELPVS	PEIPPRKSQY	LRSRMPEGTR	PEAKEQLLFS	GQSLVPDHLC
SEQ ID NO:22	-----	-----	-----	-----	-----

FIG. 1B

	701			733
SEQ ID NO:46	_____	_____	_____	_____
SEQ ID NO:18	_____	_____	_____	_____
SEQ ID NO:2	E	E	GAPNPYLK NSVTAREFLV	SEKLPEHTKG EV~
SEQ ID NO:22	_____	_____	_____	_____

FIG. 1C

	410	420	430	440	450	460
ZCYTOR	YNISVYPMLHDKVGEPYSIQAYAKEGVPSEGPETKVENIGVKTVTITWKEIPKSERKGII					

M17R-O	YNISVYPVLGHRVGEPYSIQAYAKEGTPKGPETRVENIGLRTATITWKEIPKSARNGFI					
	410	420	430	440	450	460
	470	480	490	500	510	520
ZCYTOR	CNYTIFYQAEGGKGFSTVNSSILQYGLES�KRKTSYIVQVMASTSAGGTNGTSINFCTL					

M17R-O	NNYTVFYQAEGGKELSKTVNSHALQCDLES�TRRTSYTVWVMASTRAGGTNGVRINFCTL					
	470	480	490	500	510	520
	530	540	550	560	570	580
ZCYTOR	SFSVFEIILITSLIGGGLLILIILTVAYGLKKPNKLTHLCWPTVPNPAESSIATWHGDDF					

M17R-O	SISVFEIVLLTSLVGGGLLLLLSIKTVTFGLRKPNRLTPLCCPDVPNPAESSLATWLGDF					
	530	540	550	560	570	580
	590	600	610	620	630	640
ZCYTOR	KDKLNLKESDDSVNTEDRILKPCSTPSDKLVIDKLVVNFGNVLQEIFTDEARTGQENNLG					

M17R-O	K-KSNMKETGNSGNTEDVVLKPCVPAD--LIDKLVVNFENFLEVVLTEEAGKGQASILG					
	590	600	610	620	630	640
	650	660				
ZCYTOR	GEKNGTRILSSCPTSI					
				
M17R-O	GEAN-EYILSQEPSCPGHC					
	650	660				

Fig 2B